### الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية وزارة الفلاحة والتنمية الريفية والصيد البحري المعهد التقني للزراعات الواسعة



### محصول الذّرة علف "سيلاج" تحت الرش المحوري في الجنوب



مصطفی بوحوشین، عمر خریف، بلال بن طیبة ومحمد أمین فحاص بمشارکة زکریاء ترکی عیلام ترجمة: حسان قیروانی

# بطاقة تقنية لاستثمار مرش محوري بمساحة 30 هكتار ذرة سيلاج بالمناطق الصحراوية (كراء العتاد الفلاحي)

ਣ <sup>3</sup> 22 146 475,68	1 054 594,08 دج	ਣ <sup>3</sup> 21 091 881,60	6 000 000	250 000			10 300 000.00				265 794,40			136 294,40				2 425 800				168 897,20		1 471 845 20		/3 250,40		/	C	الإجمالية (دج)	التكلفة
5,68	1,08	1,60		250 000	800 000	4 500 000	5 000 000		84 000	825,20	825,20 84 000		1 547,20	1 547,20	126 000	480 000	360 000	255 000	255 000		829 800	825,20 120 000	720 000	825,20	825,20	825,20		_	6	الد الدة	
مجموع التكاليف	05% تكاليف مختلفة	المجموع الجزئي		دورة 03 أشهر	-	1	<sub>₹</sub> 200		۵7.5	J 40	J 7.5		J 75	J 75	J 600	G 15	G: 151	ق 03 3	J 300		180 ق	J 40 J 30	900 كلخ	J 40	J 40	J 40			(ق، کلغ، ل، م)	الكمية	التكلفة الإجمالية (دج)
الم الم	الحة %05	NA PLANTE						-	مبيد حشري	وقود	وقود مبيد حشري		وقود	وقوري	الحمض الدبائي	NPK 30025	NPK 3 x 20	سماد بعناصر صغرى	سماد بقاعدة P		اليوريا 46%	وقود مبيد انتقائي للأعشاب	بذور	و فو د	وقود	وقو د		1	q	0	וריאו
										24 416	24 416		18 000	18 000								24 416	90 000		10 480	10 480		/	التكلفة (دج)		
										16	16		30	30								16	20		16	16	قولس 24	/	الوقت (سا)	الآلة	
										آلة رشر 15م	آلة رش 15م		آلة عزق	آلة عزق								آلة رش 15م	بذارة مزدوجة		المسلفة القرصية	المسلفة القرصية	أسبوع قبل البدر: 08 ملم خلال 24 ساعة		النوع	_	يرم
	,									14 656	14 656		30 600	30 600				تسميد. ري			تسمید . ری	14 656	18 320		16 320	16 320	أسبوع قبل الب	/	التكلفة (دج)		العتاد الفلاحي
			04 دج / 01 كلغ علف							16	16		30	30								16	20		16	16		_	الوقت (سا)	الجوار	
			₹ 04							80	80		150	150								80	80		150	150			قوة الجرار (حصان)	_	
			آلة حشّ وسولجة + تغليف							9 000	9.000		18 000	18 000		C	ر ما 150 000 د ج	/الشهر/عاما =	25 000/			9000	10 600		9000	9000			6	1210-11	
			آلة حش							/	_		/	_				2				1	2		/				C		اليد العاملة
									- 1	1	Р		1	Ь	/	_		/	/		1	L	1		Ь	Þ		_	q		
			الحصاد	الطاقة الكهربائية	المحوري المضخة ولواحقها		تركيب البئو	الري :		المعالجة الثانية (قيل المرحلة العجينية)	المعالجة الاولى (قبل الإزهار)	المعالجة ضد الحشرات	العزق الثاني	العزق Binage العرق (4.2 أوراق)	الحمض الدبائي	البوتاس (25 0 25)	N20, P20, K20	العناصر الصغرى	الفوسفور	التسميد الورقي	التسميد الأزوتي	التعشيب: في مرحلة 6 - 8 ورقات		التسميد الفوسفاتي + البذر	التمرير الثاني للمسلفة القرصية	التمرير الأول للمسلفة القرصية	الريّ الأولي	الشحب Déchaumage			العملية الزراعية

## بطاقة تقنية لإنتاج الذرة علف تحت الرش المحوري بمساحة 30 هكتار في المناطق الصحراوية

										ţ	مجموع التكاليف	5,68	€ 11 331 475,68
										الحة %05	05% تكاليف مختلفة	00	€ 539 594,08
										الم	المجموع الجزئي	1,60	₹ 10 791 881,60
الحصاد		الله حا	آلة حشّ وسولجة + تغليف		04 دج / 01 كلغ علف								6 000 000
الطاقة الكهربائية											دورة 03 أشهر	250 000	250 000
المعالجة الثانية (قبل المرحلة العجينية)	₽	_	9 000	80	16	14 656	آلة رش 15م	16	24 416	وقو د مبيد حشري	ط40 7.5 ل	825,20 84 000	
المعالجة ضد الحشرات المعالجة الأولى (قبل الإزهار)	₽	,	9 000	80	16	14 656	آلة رش 15م	16	24 416	وقو د مبيد حشري	ط 40 ر 7.5	825,20 84 000	265 794,40
العزق الثاني	Ь	_	18 000	150	30	30 600	آلة عزق	30	18 000	وقود	J 75	1 547,20	
العزق Binage العزق الأول (4 .2 أوراق)	Ь	_	18 000	150	30	30 600	آلة عزق	30	18 000	وقهرد	75 ل	1 547,20	136 294,40
الحمض الدبالي	/									الحمض الدبائي	J 600	126 000	
البوتاس (25 0 25)	/		(-							NPK 30025	G: 1	480 000	
N20, P20, K20	_		ر 150 000							NPK 3 x 20	ن 15	360 000	
العناصر الصغرى	/	2	/الشه /عاما =			نسمید . ري	:6			سماد بعناصر صغرى	ن 03 03	255 000	2 425 800
الفوسفور	/	,	~> 25 000/							سماد بقاعدة P	300 ل	255 000	
التسميد الورقي :			3 أشهر										
التسميد الآزوتي	/					تسميد . ري	ي			اليوريا 46%	180 ق	829 800	
التعشيب : تعشيب في مرحلة 6 – 8 ورقات	Н		9000	80	16	14 656	الة رش 15م	16	24 416	وقو د مبيد انتقائي للأعشاب	ل 40 ل 30	120 000	168 897,20
							in the state of th			يلور	900 کلنے	720 000	
التسميد الفوسفاتي + البدر	Ь	2	10 600	80	20	18 320	بذارة مزدوجة	20	90 000	وقود سماد العمق	ل 40 60 ق	825,20 632 100	1 471 845,20
التمرير الثاني للمسلفة القرصية	₽	_	9000	150	16	16 320	المسلفة القرصية	16	10 480	وقود	J 40	825,20	
التمرير الأول للمسلفة القرصية	1	/	9000	150	16	16 320	المسلفة القرصية	16	10 480	وقود	J 40	825,20	4
الرئ الأولي						أسبوع قبل ال	أسبوع قبل البدر: 08 ملم خلال 24 ساعة	24 ساعة					73 250,40
البذر الكاذب :						2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1						1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
الشّحب Déchaumage	/	/	/	/	/	/	1	/	1	1	1	/	/
	السائق	العامل	التكلفة (دج)	قوة الجرار (حصان	الوقت (سا)	الحكلفة (دج)	النوع	الوقت (سا)	التكلفة (دج)	النوع	(ق، کلخ، ل، م)	التكلفة (دج)	6
of the					الجوار		-	الألة			الكمة		الاجمالة (دج)
a.c		اليد العاملة				العتاد الفلاحي	الرم			الكطا	التكلفة الإجمالية (دج)		التكلفة

سعر تكلفة 01 هكتار ذرة علف تحت الرش المحوري .377 175,85 دج

سعو بيع حزمة ذرة سيلاج : <mark>10 000 دج</mark> عتبة الربحية : **38 حزمة/م**قا (حزمة 10 = 01 طن)

## لسمسسار السزراعسي لسلذرة سيسلاج تحست السرش المحسوري في السجنسوب



خبّ عجيني 25 % إلى مادة جافة 35%

حب ليني

الازهار الانتوي

الإزهار اللكري

إلى العن

































6-4 أوراق

8-10 أوراق

الظهور

المرحلة

المرحلة الخضرية

مرحلة التكاثر

بعد 20 لهوا

الحصاد

12 مسلم كسل يسوم (المستوسسم الأول) يسوم 1كسل يسومين (الموسسم الثاني)

12 ملم يوميا

العزق الثاني مرحلة 4 أوراق

العزق 1

النار

تسميد العمق

07 أيام قبل البدر، ري + خدمة التوبة البذر الكاذب:

الزراعية

というというと من الماء

12 ملم يوم 1 كل يومين

المعدنية التغذية

80 % من الدفعات : من مرحلة 2-3 ورقات إلى مرحلة 10 ورقات

المعالجة الصحية

الأشهر

الموسم الأول

قبل المرحلة العجينية مكافحة الحشرات

مكافحة الحشرات في مرحلة الإزهار

التعشيب في مرحلة 8-6 ورقات

20 % من الدفعات في المرحلة اللبنية

بلداية نوفمبر	Tall San
أكتوبر	-3.
سيتمير	*(*)
أوت	Carr
نهاية جويلية	971 4

### التسميد . الري للذرة سيلاج تحت الرش المحوري بالجنوب



إلى 100 يوما من البذر الحصاد يبدأ بعد 90 مادة جافة

ميا نه

الإزهار الأنثوي

الإزهار الذكري

8-10 أوراق

6-4 أوراق

الظهور

المرحلة

(360 ملم للموسم الأول) (180 ملم للموسم الثاني) 12 ملم/اليوم

المجموع : 02 ق من اليوريا 46 % /ها

المجموع: 04 ق من اليوريا 46 % /ها

دفعة كل يومين

دفعة كل يومين

12 ملم يوميا = 1000 ملم

1 ملم يوم 12

کل يومين = ملم 180

الري

السميد الآزوتي

NPK 3x20 مُذَاب : 5 دفعات (10 كلغ/الدفعة/هآ) 30.0.25 مُذَاب : 4 دفعات (10 كلغ/الدفعة/هآ) مماد بقاعدة فوسفورية : 10 ل/هآ سماد بقاعدة عناصر صغرى: دفعة (10 كلغ/هآ) حمض رطب: دفعتان (10ل/الدفعة/ها)

30.0.25 مُذَاب : دفعة (10 كلغ/ها)











الحصاد في المرحلة العجينية

مدير النشر: زغوان عمر تصميم: عمراني محمد محمد مخررعة البرهنة وإنتاج البذور - واد السمار - ص. ب. 16 الحراش مزرعة البرهنة وإنتاج البذور - واد السمار - ص. ب. 16 الحراش الهاتف: 43 92 023 92 64 44 الفاكس: 6dps\_osmar@yahoo.fr البريد الإلكتروني: fdps\_osmar@yahoo.fr المعهد التقني للزراعات الواسعة المعهد التقني للزراعات الواسعة 1، شارع جسن بادي. شارع باستور سابقا. ص ب. 16 الحراش 16200 الجزائر الهاتف/الفاكس: 54 55 55 82 82 82 023